

intermitentes, y recientemente se ha preconizado mucho contra úlceras cancerosas y hasta contra la tisis pulmonar. E) dosis crecidas causa vértigos, hemótipsis, etc. Es planta muy comun sobre todo en las orillas de los pantanos y arroyos; en las oficinas se llama *pellandrium aquaticum*.

FELDESPATO, m. Nombre comun á muchas sustancias, que hoy se hallan sabiamente distinguidas, como la *andalucita*, que se denominaba *f. apiro*. Del mismo se ha separado la *albita*, diferente por presencia de la sosa. Considerado el feldespatos como un subgénero se divide en dos especies: la *ortosa* y la *albita*. La primera cristaliza en prisma romboidal, es susceptible de dos rupturas, formando entre sí un ángulo recto, y comprende todos los feldespatos que contienen potasa, y la albita abraza todos los que encierran sosa.

FELIPEA, f. *Phelippea*. Este género, creado por Tournefort, suprimido por Lineo que lo incorporó á las latreas, y Willdenow á los orobranquios, ha sido restaurado por Desfontaines y reconocido por tal. Abraza una porcion de plantas exógenas de córolo irregular, pertenecientes á la familia de los orobranquios, que algunos autores todavía reune á las escrofularicas ó personadas, didin. angiosp. de Lineo. Todas son herbáceas, carnosas, vivaces por turiones, de tallos cubiertos de escamas foliaceas y flores vistosas.

FEMORAL, adj. *Femoralis*; lo que pertenece al muslo. — *Arteria femoral*, continuacion de la arteria iliaca externa, que empieza debajo del arco crural, baja superficial por la parte superior anterior del muslo al lado externo de la vena crural y al interno del nervio correspondiente; despues se hunde hácia atrás cubierta del músculo sartorio, cuya direccion sigue, y situándose entre el vasto interno y los aductores del muslo, pasa de delante atrás por la abertura del tercero de estos á buscar la corva donde toma el nombre de *poplitea*. — *Músculo femoral*: V. TRICEPS CRURAL. — *Arcada femoral*, *arcada de Falopio* ó *ligamento de Poupart*: V. CRURAL. — *Hernia femoral*; se llama así toda hernia que se presenta debajo del ligamento de Poupart.

FEMORO-CALCÁNEO, m. Nombre dado por Chaussier al músculo

plantar delgado: V. esta palabra.

FEMORO-FALANGIANO, m. y adj. Uno de los músculos de la pierna.

FEMORO-COXALGIA, f. Nombre propuesto para denotar la inflamacion crónica de la articulacion *coxo-femoral*.

FEMORO-POPLITEO, adj. El profesor Chaussier ha dado este nombre á los ramos de la arteria crural, llamados comunmente *perforantes*.

FEMORO-POPLITEO-TIBIAL: V. POPLITEO.

FEMORO-PREFALANGIO. Es el músculo extensor anterior del pié.

FEMORO-PREALENGIO, m. y adj. Uno de los músculos de la pierna del caballo.

FEMORO-PRETIBIAL, adj. y s. Nombre dado á la porcion del nervio crural, que se extiende desde lo alto del muslo hasta la parte anterior de la pierna.

FEMORO-TIBIAL, adj. *Femoro tibialis*; lo que tiene relacion con el fémur y la tibia. — *Articulacion femoro-tibial*.

FÉMUR, m. Palabra latina usada en medicina para designar el hueso del muslo: es el hueso mas largo del esqueleto, colocado debajo y un poco al lado externo del innominado, encima de la tibia, y mas separado de su compañero por arriba que por abajo. Su extremidad superior presenta una gruesa eminencia, esférica, lisa, y coronada de un hoyo donde se inserta el ligamento redondo, á la que se le da el nombre de *cabeza*; está inclinada hácia dentro y un poco adelantada, y es recibida en la cavidad cotiloidea del innominado: V. COXOFEMORAL. La porcion osea que sostiene esta cabeza ha recibido el nombre de *cuello*. Un poco debajo de la cabeza y al lado externo se halla el *trocánter mayor* (*trocánter* de Ch.), apófisis gruesa é irregular, en cuya parte interna y posterior se halla una excavacion muy notable para implantacion de tendones. En la parte interna y posterior de la base del cuello hay otra eminencia, llamada *trocánter menor* (*trocántino* de Ch.), con muchas asperezas tendinosas, donde se insertan reunidos los músculos psoas mayor á iliaco. El *cuerpo* del fémur, en cierto

modo cilíndrico y combado de delante atrás, presenta en su parte posterior una linea longitudinal, conocida con el nombre de *linea áspera*, con dos labios, uno externo y otro interno, que separándose á modo de horquilla en sus extremos, van á terminar por arriba en los trocánteres, y por abajo en las tuberosidades de la extremidad inferior. Hácia la parte media de la linea áspera se nota el agujero nutricio. La extremidad inferior de este hueso, mas gruesa que la superior, está formada de dos tuberosidades, que se distinguen con los nombres de *condílos interno* y *externo*, dan insercion á algunos músculos y á los ligamentos de la articulacion de la rodilla, y están separados posteriormente por una escotadura profunda, ocupada por ligamentos, y unidos anteriormente por una especie de polea esculpida principalmente en el externo, sobre la cual se desliza la rótula. El primer punto de osificacion del fémur se manifiesta hácia los treinta dias despues de la concepcion, y en la época del nacimiento tiene dos pulgadas y ocho lineas. El cartilago que forma la extremidad inferior presenta un punto oseo pisiforme quince dias despues del nacimiento, y el de la extremidad superior al cabo del año. Un punto igual se desarrolla á los tres años en el trocánter, y á los trece en el trocántino. La cabeza, el trocánter y el trocántino se sueldan con el cuerpo del hueso á los diez y ocho años, y la extremidad inferior á los veinte. El fémur se articula por la cabeza con la cavidad cotiloidea del innominado, por enártrosis con movimientos de diártrosis vaga; por los condílos con la tibia por gínglimo angular; y por la polea con la rótula por artrodia.

FENGODO, m. *Phengodes*. Género de coleópteros fundado por Hoffmannberg para algunos lampirides exóticos, cuyas antenas son barbudas plumosas y de muchos artículos.

FENICOCERO. *Phenicocerus*. Género del orden de los coleópteros, familia de los longicornios, tribu de los gerámibicos, creado por Latreille y adoptado por Serville en su nueva clasificacion de los longicornios. Encierra varias especies graudes y muy raras, que parecen oriundas de la América meridional. Una de ellas es el

FENICOCERO DE DEJAN. *Ph. De-*

jeani, Latr., *Psygmatocerus Wagleri*, Pat. Tiene cerca de una pulgada y media de largo, y su cuerpo es pardo cubierto de un vello rojizo. Hállase á orillas del rio de las Amazonas. *

FENICÓPTERO, m. *Phenicopterus*. Denominacion genérica de las aves conocidas con la vulgar de **FLAMENCOS**.

FENIGMA, m. *Phenigma*; de *phoinos*, rojo: rubicundez difusa de la piel sin calentura.

* **FENNEC**. Animal cuya primera nocion se debe á Bruce, pero cuya naturaleza ha estado en duda por largo tiempo. Despues de muchas investigaciones se le ha determinado como un género intermedio entre los maquis, gatos y perros, á cuyo lado debe quedar, por no diferir de ellos, y especialmente de los zorros, sino por la longitud de las orejas. Tiene unas nueve pulgadas desde el occipucio hasta la raíz de la cola, que es de siete, así como la cabeza de tres, y las orejas tambien de tres pulgadas. Su color es leonado amarillento muy pálido, mas claro todavía y variado de pardusco; en las partes inferiores todo su pelo es denso y suave. El *fennec* vive en la arena de los desiertos, donde se construye madrigueras en que permanece una gran parte del dia. Sus orejas, aunque larguissimas, no son por eso desfavorables á su género de vida, le permiten recoger los menores sonidos, y los numerosos pelos entrecruzados que hay en su entrada, impiden la de las particulillas de arena. *

* **FENO**, m. Género de himenópteros de la familia de los pupivoros, tribu de los evaniales, de costumbres semejantes á las de los icneumones. Encuéntranse algunas veces en las flores, vuelto arriba el abdomen, y por la noche, y cuando el tiempo está nebuloso, se los ve pegados á los tallos de las plantas, por sus mandíbulas, permaneciendo suspensos de ellos casi perpendicularmente. La especie mas conocida es el f. *eyaculador*, *f. jaculator*. *

FENO, m. *Phene*. Savigny ha creado este género para algunas especies de buitres mas generalmente conocidas bajo el nombre de *grifones*.

FENÓMENO, m. *Phenomenum*; de *phenome*, yo parezco; todo lo que se presenta á nuestros sentidos, todo lo que puede afectar nuestra sensibilidad de una manera cualquiera, ya sea en

lo físico, ya en lo moral. — En medicina se llama *fenómeno* todo cambio apreciable por nuestros sentidos que sobreviene a un órgano ó función: así se dice los *fenómenos* de la circulación, los *fenómenos* de la respiración, etc. El *fenómeno* es á la fisiología lo que el *síntoma* á la patología; con frecuencia se emplean estas dos palabras como sinónimas en la descripción de las enfermedades. Sin embargo se diferencia el *síntoma* del *fenómeno*, en que este es un cambio comun tanto al estado de salud como al de enfermedad, mientras que el *síntoma* lo es solamente al de enfermedad. El *fenómeno* supone siempre una cosa extraordinaria, que no es característica de ninguna afección, pero que puede sobrevenir en cualquiera.

FERINA, adj. y s. *Ferina*; se llama así la tos seca y muy teñaz, que repite muy á menudo, siguiéndose á cada inspiración cinco ó seis espiraciones, ó de dos en dos seguidas por un rato, con rubicundez en las mejillas y lagrimeo, constituyendo la repetición de dichas espiraciones, lo que llamamos golpes de tos: es *síntoma* de la pleuresía en su principio, de las irritaciones laringeas, del catarro bronquial, de la tisis, de tubérculos en estado de crudeza, y de lesiones orgánicas de la circulación.

FERMENTACION, f. *Fermentatio*: movimiento interior, con desprendimiento de gas, de que son susceptibles muchas sustancias orgánicas, por la reacción de sus principios los unos sobre los otros, cuando estas sustancias se exponen á la acción del aire, de un fermento y del agua, á una temperatura de mas 20° á mas 30° centigr. La fermentación recibe diferentes nombres, segun los productos que produce. Llamase *fermentación vinosa* ó *alcohólica* la que da origen á un líquido vinoso: no puede tener lugar sin la presencia de una materia azucarada y de un fermento; *fermentación ácida*, la que da por resultado el vinagre; *fermentación sacarina*, la que produce una sustancia azucarada (por ejemplo cuando se expone convenientemente al aire el almidon desleído en agua); *fermentación viscosa* ó *mucosa*, aquella en que resulta una sustancia viscosa, como la que se observa en las aguas ácidas de los almidoneros, en las soluciones de azúcar impuro, en algunos vinos, etc., etc.; *fer-*

mentación pútrida ó *amontacal*, la que da lugar al desprendimiento de un olor fétido, y á la formación de productos amoniacales, etc. Las sustancias animales son especialmente susceptibles de esta última especie de fermentación; pero en realidad no puede llamarse esta *fermentación*; es si una *putrefacción* que acompaña á la desorganización completa de una sustancia, sin dar origen á tales ó cuales productos especiales.

FERMENTESCIBLE, adj. *Fermentatoni obnoxius*: que tiene la facultad de fermentar.

FERMENTO, m. *Fermentum*. Se da el nombre de *fermentos* á las sustancias, comunmente azoadas, que tienen la propiedad de desarrollar bajo ciertas influencias en los cuerpos con que se ponen en contacto, un movimiento particular, del que resultan diferentes productos, tales como el azúcar, el mucilago, el alcohol, el ácido acético, etc. En este caso parece que no obra sino como un móvil que decide en cierto modo á las sustancias á obrar entre sí. Existe naturalmente en ciertos frutos ó semillas, como en el mosto de la uva, en el zumo de las manzanas, de las peras, etc. Se separa de algunos líquidos, y particularmente de la decocción de la cebada germinada en la fabricación de la cerveza: en este caso toma el nombre de *espuma*. Se llaman tambien *fermentos* las sustancias que han sufrido un principio de fermentación ácida, ó que pasan fácilmente á esta fermentación; tales son: 1° la espuma del vinagre, residuo turbio que se halla en el fondo de los toneles de vinagre; 2° el vinagre fuerte; 3° la *madre de vinagre*, ó la película mucilaginosa que se forma en la superficie del vinagre; 4° la levadura; 5° el poso del vino que se ha vuelto ágrido; 6° todas las sustancias gelatinosas animales, muchos frutos agrios secos, etc.; pero la naturaleza de los fermentos es aun poco conocida.

FERONIA, m. Género de coleópteros de la sección de los pentámeros, familia de los carmíceros, tribu de los carábicos, y al cual se agregan los géneros *amara*, *paecilus*, *argutor*, *omasacus*, *platisma*, *pterostichus*, *abax*, *heropus*, *percus*, *molops* y *cophosus*, divididos en tres secciones; 4a especies aladas y cuerpo oval; 2a especies

aladas y de cuerpo chato; 3a especies sin alas.

FERRÓCIANATOS, FERROCIANURO: V. CIANOFERRUROS.

FERRUGINOSO, adj. y s. *Ferrugineus*, *ferruginosus*: que contiene hierro. Los *ferruginosos* ó *marciales* se usan como tónicos y astringentes; convienen particularmente á los individuos debilitados por largas enfermedades ó por evacuaciones excesivas, con tal que no exista ninguna irritación en las vísceras abdominales, sino solamente un estado de debilidad, con atonía de los tejidos y palidez en la piel. Por esto se emplean con buen éxito en la clorosis. La mayor parte de las preparaciones ferruginosas tienen tal analogía en su acción, que es casi indiferente la elección entre cualquiera de ellas.

FÉRULA, f. *Ferula*: género de plantas de la pentand. dig., L., de la familia de las umbelíferas, J. La *asafetida*, el *sagapeno* y el *galbano* provienen de diversas especies de férulas.

FÉRULA, f. Las *férulas* son unas chapas largas, delgadas, redondeadas en sus extremos, mas ó menos resistentes y hechas de madera, hoja de lata, carton ú otra materia semejante. Son unos medios de apósito que sirven para asegurar la inmovilidad de ciertos órganos, supliendo unas veces á los huesos divididos, impidiendo otras la flexión ó la extensión de las extremidades articulares, y que por último sirven algunas para dar punto de apoyo á la acción de un apósito, y para restituir á las partes su dirección natural. Las *férulas* de madera son por lo comun de una sola pieza; pero hay algunas hendidas longitudinalmente en porciones de cuatro á seis líneas de ancho, y unidas por su cara interna á beneficio de un forro de lienzo ó de valdes, que las permite separarse por la externa, y formar una concavidad, que se acomode á la figura de los miembros.

* **FESTUCA**, f. Mas de ochenta especies diseminadas por casi todas las regiones del globo, y de los cuales sobre treinta son indígenas, constituyen este género, uno de los mas numerosos y naturales de la familia de las gramíneas, que hace parte de la triand. dig. Casi todas suministran un heno

saludable, y dan valor á los prados en que abundan. Las principales son la *festuca ovina*, *amethystina*, *elattior*, *pratensis*, *capillacea*, y *luitans*. Esta última es la planta acuática encomendada por los antiguos Griegos bajo el nombre de *típhe*, y por los Latinos bajo el de *ulca*, como la mejor yerba para el ganado lanar. Sus semillas mondadas y cocidas en leche son un manjar sano y de buen gusto.*

FETACION, f. Formación del embrión en la matriz, fecundación de la hembra, concepción del feto.

FETAL, f. *Fetalis*: lo que tiene relación con el feto. — *Membranas fetales*; las que forman la cáscara del huevo. Estas son la *caduca*, el *corion* y el *amnios*.

FETICIDIO, m. Aborto procurado ó promovido criminalmente.

FETIDEZ, f. *Fetiditas*: cualidad de lo que es fétido.

FETIDIA, m. *Fetidia*. Arbol colocado provisionalmente en la familia de las mirtáceas por un olor desagradable, que le ha hecho llamar vulgarmente *palo hediondo*. Crece en las islas Mascareñas y Mauricio, y su especie f. *mauritiana* tiene el porte del nogal, y con ojos ovales, enteras y coriáceas, y de madera venosa, rojiza, empleada para muebles entre las gentes de poco olfato.

FÉTIDO, adj. *Fetidus*: lo que exhala un olor desagradable, ya espontáneamente, ya por el frote, ó por la acción del fuego.

FETO, m. *Fetus*. El producto de la concepción, llamado *germen* mientras que es amorfo, despues *embrión* desde el momento que principia á tener una forma determinada, hasta aquel en que las diversas partes que le componen han adquirido bastante desarrollo para poderse distinguir á la simple vista; es decir, hácia el tercer mes de la preñez toma el nombre de *feto* desde esta última época, y lo conserva durante todo el tiempo que permanezca en el claustro materno. Durante los primeros dias que siguen á la concepción, nada se halla en la matriz que indique que la mujer ha concebido. Bien pronto aparece el germen bajo la forma de una vejiguita semitransparente, conteniendo un líquido claro, en medio del cual se percibe ya un punto opaco, primer núcleo del sis-

tema cerebro espinal. Sobre el contorno interior ó en la cara cóncava de esta especie de vejiguita es donde aparecen sucesivamente todos los órganos. En los doce ó quince primeros dias no existe aun la placenta, pero se perciben ya los rudimentos del cordón umbilical, el amnios forma la cuarta parte del huevo, y el corion se halla cubierto de un vello tomentoso. A fines del primer mes una hendidura transversal indica la boca; dos puntos negros dirigidos hácia fuera son los rudimentos de los ojos; las extremidades torácicas y abdominales están representadas por cuatro pequeñas eminencias, el hígado llena casi todo el abdomen, y la longitud del embrión es de unas cinco líneas. A las seis semanas el huevo tiene de quince á diez y ocho líneas de longitud, y contiene un embrión de ocho á diez líneas y cerca de cincuenta granos de peso; se perciben ya las aberturas de la nariz y de los oídos; la cara es algo marcada, y ya principia á distinguirse la cabeza del tronco; los dedos se ven señalados, pero no están separados, y los vasos del cordón umbilical son perceptibles; á este tiempo se nota ya un punto de osificación en la mandíbula inferior y otro en la clavícula. En el segundo mes principia la piel á ponerse opaca, los brazos y muslos se prolongan, la cabeza es muy grande en proporción del resto del cuerpo, los labios visibles, los oídos y la nariz cerrados, los alveolos dentarios contienen cada uno una vejiguilla, germen del futuro diente; empieza á verse el epíplon y las ramas de la arteria pulmonar; *el cordón umbilical se inserta al parecer en la parte inferior del abdomen*; el ano señalado al principio por un punto negro y deprimido delante del cóxis, forma una pequeña eminencia cónica, amarillenta y sin abertura; los miembros torácicos, adheridos al principio al lado del tronco, no son mas que unos apéndices, apenas se distingue el brazo, y la mano es mas larga que el antebrazo; los dedos se hallan unidos por una sustancia gelatinosa: lo mismo se puede decir de los miembros abdominales, el muslo se percibe despues que la pierna y el pié, y los dedos no son mas que unos tubérculos unidos por una sustancia blanda; las plantas de los pies se hallan vueltas hácia adentro; un pequeño tubérculo cónico escavado inferiormente por un canal es el rudi-

mento del pene ó del clitoris. La longitud es de dos pulgadas y media á tres; y el peso de poco mas de una onza. Al tercer mes, la placenta, que hasta aqui no habia sido otra cosa que ramificaciones vasculares semejantes á vellosidades, está ya formada, y el cordón umbilical retorcido; debajo de la piel, delgada y transparente, principian á delinearse los músculos; la cabeza forma el tercio del cuerpo; la pupila cerrada por una membrana; dos eminencias visibles y separadas indican el pabellón de la oreja; el pecho está cerrado por todas partes; *el cordón umbilical se inserta muy cerca del púbis*; los miembros torácicos, despegados del tronco, están aplicados sobre el abdomen; los miembros abdominales están tambien doblados sobre esta cavidad; el pene y el clitoris son muy largos, pero todaviano hay una demarcacion bien distinta entre el ano y los órganos genitales. La longitud es de cuatro á cinco pulgadas, y el peso de dos á tres onzas. En el cuarto mes, la piel es un poco mas consistente y ligeramente sonrosada; los ojos, las narices y la boca están cerrados, la aurícula formada; *el cordón umbilical se inserta un poco mas arriba del púbis; el duodeno contiene meconio de un blanco gris*; se distinguen las articulaciones de los dedos, las unas son membranosas; el ano está abierto, se puede distinguir el sexo, y el pene existe bajo forma de una lámina membranosa. La longitud de cinco á seis pulgadas, y el peso de cuatro á seis onzas. Al quinto mes la piel es menos transparente, mas colorada, cubierta de un vello sedoso, algunos cabellos de un blanco plateado bañados por un humor sebáceo, fibras musculares visibles; la cabeza forma la cuarta parte de la longitud total del cuerpo; la cara tiene un aspecto poco diferente del que tendrá á término. *La insercion del cordón umbilical se aleja mas y mas del púbis. El meconio se vuelve amarillo verdoso, y se halla al principio de los intestinos delgados.* A este tiempo no hay todavia válvulas coniventes ni abolladuras intestinales; las cápsulas suprarrenales son mas voluminosas que los riñones, y estos están formados por un cierto número de lóbulos; puntos de osificación en el astrágalo y en las tres piezas superiores del esternon. La longitud es de ocho á diez pulgadas, peso de ocho á diez onzas. A los seis meses la piel es purpúrea;

hay un poco de humor sebáceo en las axilas é ingles; la cabeza es proporcionalmente menos voluminosa, sus paredes son blandas, las fontanelas anchas, los párpados adheridos, y existe aun la membrana pupilar. *La mitad de la longitud del cuerpo corresponde en el apéndice external; el meconio en los intestinos delgados*; el cólon presenta abolladuras, pero no existen válvulas; las uñas se ponen consistentes; los testículos ó los ovarios se hallan un poco encima de los riñones, debajo del peritoneo; el escroto es pequeño y rojo; ó bien en el feto de mujer, los grandes labios muy prominentes se mantienen separados por el clitoris. La longitud es de diez á once pulgadas, y el peso de doce á quince onzas. Al fin de este mes se considera el feto viable. En el sétimo mes, piel menos colorada, de textura fibrosa con epidermis; cabellos mas largos y menos blancos; huesos del cráneo combados en su parte media; párpados entreabierto; algunas veces desaparece la membrana pupilar. *El meconio ocupa los intestinos gruesos, la longitud de los intestinos delgados es como seis ó siete veces la distancia de la boca al ano*; las uñas no llegan aun á la extremidad de los dedos; los testículos se hallan cerca del anillo inguinal. La longitud del feto es de doce á trece pulgadas; el peso de tres á cuatro libras. Al octavo mes, piel cubierta de materia sebacea y de vello; circunvoluciones cerebrales bien delineadas, no existe la membrana pupilar. La longitud del intestino delgado igual á ocho veces la distancia de la boca al ano, las uñas llegan á la extremidad de los dedos, los testículos franquean el anillo: en este mes principian la osificación de la última vértebra del sacro. Longitud de quince á diez y seis pulgadas, peso de cuatro á cinco libras. A los nueve meses, capa sebacea espesa, cabellos largos y colorados; los huesos del cráneo aunque móviles, se tocan por sus bordes membranosos. El tejido de los pulmones (mientras que no se ha verificado la respiracion) es rojo, compacto, parecido al del hígado de un adulto. *El cordón umbilical se inserta casi á la mitad de la longitud del cuerpo*; el meconio espeso y de un verde subido, ocupa el fin de los intestinos gruesos; la longitud de los intestinos delgados es igual á doce veces la distancia de la boca al ano. El escroto menos rojo es-

está ya arrugado, y por lo general contiene los testículos. En este mes se desarrolla entre los dos cóndilos del fémur, en el centro del cartilago que constituye su extremidad inferior, un punto de osificación en forma de guisante. La longitud del feto á término es comunmente de diez y ocho pulgadas, pero variable desde diez y seis á veinte y una; y el peso ordinario es de cerca siete libras, rara vez de ocho á nueve y con frecuencia de cinco á seis.

FEVILLEA, f. *Feuillea* ó *Feuillea*. Género de la dioecia pentandria y familia de las cucurbitáceas, tribu de las nandirobeas. Se compone de especies herbáceas sarmentosas, de hojas alternas acorazonadas, provistas de zarcillos axilares, todas exóticas, y pertenecientes á los climas ecuatoriales de la América.

FIAREIRA, m. Enfermedad del ganado lanar, que consiste en la inflamacion de los intestinos.

FIBALURA, f. *Phibalura*. Pequeño subgénero establecido en el órden de los pájaros dentrostros al lado de los drongos, de quienes solo se distinguen por el pico escotado y la cola ahorquillada.

FIBRA, f. *Fibra*. Cuerpo largo y delgado que resulta de la prolongacion de las células de que se compone primitivamente la trama de todos los tejidos orgánicos. Por mucho tiempo se discutió antiguamente sobre una pretendida fibra elementar, que se suponía formar la trama de todos los sólidos del cuerpo humano. Despues se admitieron fibras de muchas especies, una celular, otra albuginea, otra nerviosa, etc. Pero desde que se han practicado observaciones microscópicas, se ha reconocido que solo hay fibras musculares, mas ó menos modificadas, es decir, fibras contráctiles y fibras no contráctiles: sin embargo todo lo que concierne á este ramo de la anatomía general necesita de nuevas y asiduas investigaciones.

FIBRILAR, adj. *Fibrillaris*; lo que está dispuesto en filamentos muy delgados.

FIBRILLARIA, f. *Fibrillaria*. Género de hongos que despues de su creacion ha sido mejor estudiado, y realmente no es mas que el agárico visto en su primero ó segundo desarrollo.

FIBRILLA, f. *Fibrilla*: dim. de *fibra*, pequeña fibra. — En botánica se dice de la ramificación capilar de una raíz muy dividida.

FIBRINA, f. *Fibrina*: sustancia que se encuentra en la sangre, la linfa, el quilo y en ciertos líquidos emanados de la sangre, principalmente en la serosidad de las exudaciones inflamatorias. Existe en estado de disolución en la sangre, y en el de coagulación en los músculos, cuya base forma. Una causa desconocida hace que la fibrina de la sangre se coagule, cuando este líquido deja de circular. La propiedad de coagularse espontáneamente la distingue de la albúmina líquida: muchas sales impiden o retardan su coagulación; al paso que otras y los ácidos minerales concentrados la aceleran. Se obtiene sólida lavando el coágulo de la sangre, y tratándola en seguida por el éter para despojarla de la grasa: entonces se comporta como la albúmina coagulada. Es insípida, inodora, de un blanco oscuro, transparente, elástica, insoluble en el agua fría, alcohol y éter: en estado seco se vuelve amarillenta y quebradiza: forma combinaciones con los ácidos, las bases y las sales. El ácido acético, los ácidos minerales debilitados, y los álcalis la disuelven completamente.

FIBRINOSO, adj. *Fibrinosus*: lo que está compuesto de fibrina, lo que contiene fibrina, o presenta sus caracteres.

FIBROCARTILAGINOSO, adj. Se da este nombre á los tejidos mixtos compuestos á la vez del fibroso y del teruiloso; participan pues de las propiedades de sus dos componentes. Por su elasticidad y consistencia se asemeja mucho al teruiloso, y por su blancura y tenacidad al fibroso. La textura cartilaginosa predomina mas, cuando mas tiernos son los fibrocartilagos, y cuanto mas cerca del centro se los examina, sucediendo lo contrario con la sustancia fibrosa.

FIBROCARTILAGO, m. Dase este nombre á unos sólidos de un blanco nacarado ó de leche, elásticos, de consistencia inferior al hueso, pero superior á las demas partes, poco sensible en estado sano, mucho en el de enfermedad, y cuya textura participa del tejido fibroso y del cartilaginoso. Se

diferencian de los verdaderos cartilagos por su flexibilidad, su elasticidad y un tinte amarillo mas ó menos pronunciado. Los *fibrocartilagos* se encuentran en diferentes partes y con diferentes usos: unos, á los que se da el nombre de *interarticulares* por hallarse dentro de las articulaciones, entre las caras articulares de los huesos, son lisos, libres por sus dos caras, y adherid únicamente por su circunferencia al ligamento capsular, como los que existen en la articulación de la clavícula, de la mandíbula y de las rodillas. Otros están perfectamente pegados por sus dos caras á los huesos que mantienen unidos, permitiéndoles algún movimiento; tales son los de las vértebras, los de las sínfisis, del pùbis, etc. Otros pertenecen á aquellos sitios de los huesos por donde ruedan ó se deslizan tendones de mucha fuerza, los cuales forman una especie de poca resva adiza, que suaviza el roce de las dos superficies. Por último, algunos *fibrocartilagos* se encuentran constituyendo la forma y arma u a de ciertos órganos, como en la trompa de Eustaquio, en la oreja, e. c.

* **FIBROLITA, f.** Sustancia de una textura fibrosa, de un blanco pardusco y analoga en su composición á la sillimanita: se la encuentra en las viejas rocas de las orillas del Delaware, en la América septentrional.

FIBROMUCOSO, adj. Lo que participa á la vez de la textura del tejido fibroso y del mucoso. — *Membranas fibromucosas*.

FIBROSEROSO, adj. Lo que está compuesto á la vez del tejido fibroso y del seroso.

FIBROSO, adj. *Fibrosus*: lo que está compuesto de fibras, lo que está formado por una reunion de fibras. — En botánica se dice que una *raíz es fibrosa* cuando se compone de filamentos largos y ramosos. — En anatomía se llama *tejido fibroso* al que está formado de fibras de naturaleza albúnea, fuertes, muy tupidas, dispuestas en forma de manojos, entrelazadas en varias direcciones, y unidas en todo caso por un tejido celular tan corto y denso, que no las permite separarse nada unas de otras; tiene un color blanco plateado, reluciente, ó con un viso de seda mas ó menos pronunciado. La naturaleza íntima del tejido fibroso es idéntica en

todos los puntos, si bien se divide en dos clases, en tejido *fibroso blanco* y en *fibroso amarillo ó elástico*. El *tejido fibroso amarillo ó elástico* se encuentra en todos los puntos donde hay una resistencia continua, forma los ligamentos amarillos de las vértebras, concurre á formar la membrana propia de las arterias, de la venas, de los conductos excretorios, la de los de las vias aéreas, la cubierta fibrosa de los cuerpos cavernosos, la de la uretra y aun la del bazo. Su color algo amarillo es mas subido en el cajáver: la coccion no le reduce á gelatina, como al tejido fibroso blanco: contiene mucha fibrina unida á un poco de gelatina y de albúmina. El tejido fibroso forma unas veces dependencias de los huesos; tales son el perostio y el pericondrio, las cápsulas y los ligamentos articulares, los ligamentos interoseos, el ligamento obturador, etc.; otras veces tiene relacion con los músculos, tales son los tendones, las aponeurosis, que envuelven ó separan los músculos ó les dan insercion; otras en fin toman la forma de membranas, y sirven de cubierta á ciertos órganos, tales son la duramater, el pericardio, la esclerótica, la túnica albúnea del testículo y la membrana externa del bazo. — Se da el nombre de *membranas fibrosas* á las expansiones del tejido fibroso, que se distinguen en muchas clases: 1.ª las de cubierta, que son blancas, brillantes, envuelven un gran número de vísceras, y sirven para proteger el parénquima blando, ó para dar insercion á los músculos; tales son la esclerótica, la albúnea del testículo, las membranas que envuelven á los riñones, al ovario, al bazo, la de la próstata, la de los cuerpos cavernosos del pene, la de la uretra y del clitoris, la duramater, tanto cerebral como raquidiana, y el pericardio; 2.ª la membrana tendinosa que se para la cavidad abdominal de la cavidad torácica, y que sirve de insercion á las fibras carnosas del diafragma; 3.ª la membrana del tambor; 4.ª el tejido de las válvulas del corazón, de las venas y de los linfáticos; 5.ª el neurilema; 6.ª las aponeuroses; 7.ª en fin, el perostio y el pericondrio. — En patología, se ha dado el nombre de *tejido fibroso accidental* á un tejido formado de fibras semejantes á las del tejido fibroso natural, pero desarrolladas en la economía á consecuencia de un estado morboso. El *tejido fibroso accidental* se presen-

ta unas veces bajo la forma de membranas, y otras bajo la de *cuerpos aislados*; á veces no es mas que una produccion fibrosa informe, y tras una degeneracion de los mismos órganos. — Los *cuerpos fibrosos* son masas redondeadas, mas ó menos voluminosas, duras y algo adherentes á las partes vecinas, formadas de un tejido accidental analogo al de los tendones ó de los ligamentos articulares, y mas aun al de los cartilagos intervertebrales. Los *cuerpos fibrosos* se desarrollan con frecuencia en la pared del útero, se encuentran tambien en las de las fosas nasales, de la faringe, etc. En su principio estos *cuerpos* son blandos y como carnosos: á proporcion que se vuelven duros toman un color gris, blanquizco ó amarillento: cuando llegan á su completo desarrollo, su masa, simple en apariencia, resulta de la reunion de muchos *cuerpos* realmente distintos en su origen. Tienen por base esencial una multitud de fibras muy resistentes y poco elásticas, arrolladas al rededor de una especie de núcleo central, de color blanquizco y como anacarado. Entre las fibras hay una sustancia gris, mas ó menos húmeda, sobre todo en el centro, que tiene alguna analogia con la que infiltra el tejido de los fibrocartilagos intervertebrales. Por último al cabo de mas ó menos tiempo los *cuerpos fibrosos* se vuelven mas y mas duros por la resolucion de este tejido, y se osifican por una multitud de puntos ó de núcleos aislados; ó mas bien se petrifican, porque su tejido no fibroso y mas duro que el de los huesos, en nada se parece al tejido oso. Como estos *cuerpos* se desarrollan con mas frecuencia entre las paredes de un órgano, á medida que adquieren mayor volumen, van distendiéndose á estas mas y mas, hasta que concluyen por romperlas; entonces dejan salir el tumor, que puede hallarse libre en la cavidad del órgano, y aun ser expulsado, si esta cavidad comunica al exterior. Cuando se forman en una cavidad tapizada por una membrana mucosa, como la del útero, se les confunde con frecuencia con los pólipos, y aunque sean formados de un tejido muy diferente del del escirro, es preciso convenir sin embargo, en que pueden sufrir la degeneracion cancerosa. Los síntomas que determinan los *cuerpos fibrosos* uterinos, mientras que no han adquirido un cierto volumen, son bastante oscuros: consisten parti-

cularmente en la irregularidad de los ménstruos, en su mayor frecuencia y abundancia, en leucorreas partinaces, y en el color pálido ó amarillo de la cara con una hinchazon lívida. El tacto y la exploracion por medio del especulum dan á conocer bien pronto el sitio y la naturaleza de la enfermedad. El tratamiento de los cuerpos fibrosos es simplemente paliativo al principio; mas tarde es necesario recurrir á la ligadura ó á la excision.

FIBULACION : V. INFIBULACION.

FIBULARIA, f. Género compuesto de un corto número de cirrodermos pedicelados, y cuya forma globulosa ú ovoidea los aproxima bastante á las equinomeas. Conócense hoy dia nueve ó diez especies, todas vivientes, pues las fósiles, á que se ha dado el mismo nombre, pertenecen á otro género.

FICARIA, f. *Ranunculus ficaria* (pequeña calidonia, pequeña escrofularia). Esta planta, del género ranúnculo, se llama así porque sus raíces están compuestas de granulaciones que se han comparado á uenos higos pequeños; por analogía de forma se le ha dado tambien el nombre de *yerba de almorranas*. Sus hojas se han empleado como antiescorbúticas, y como tópicas sobre los tumores escrofulosos.

FICIS, m. *Phycis*. Este pequeño género de la familia de los gadoides en la clasificacion de Cuvier, solo se distingue de los bacalao y demas de la familia por tener un solo radio á veces ahorquillado en las aletas neutrales. La especie mas antiguamente conocida es el *phycis mediterraneus*, ph. *tinca*, Schneid., llamado vulgarmente *molle* ó *tenca de mar*. Su carne es exquisita, y se pesca con abundancia en mayo y noviembre. Otra especie, que tambien se pesca en el Mediterráneo en todas estaciones, es el *phycis blennoides*, Schneid., cuya carne es de color rojizo y muy sabrosa.

FICOIDEAS, f. pl. *Ficoidea*; familia de plantas dicotiledóneas polipétalas con estambres perigineos. Estas son por lo general plantas grasas con hojas alternas ú opuestas, con flores ordinariamente grandes, axilares y terminales; cáliz monosépalo, con frecuencia campanulado y persistente, cuyo limbo es algunas veces colorado,

y tiene cuatro ó cinco lóbulos; córola polipétala, algunas veces monopétala por soldadura de los pétalos, otras veces nula; estambres numerosos, libres y distintos; ovario libre, ó adherente por su base con el cáliz, con tres ó cinco casillas conteniendo cada una muchos óvulos pegados á un trofopermo que nace del ángulo interno de cada casilla; de tres á cinco estilos, y otros tantos estigmas. El fruto es una baya ó una cápsula con tres ó cinco casillas polispermas, rodeada por el cáliz. El embrión está arrollado al rededor de un endospermo farináceo. Esta familia difiere de las crasuláceas por su ovario simple.

FICOSTEMON, m. *Phycostemon*. Voz que significa en griego *estambre desfigurado*, y viene á ser lo que Lineo llamó en muchos casos nectarios. Pero el mismo autor de esta denominacion la aplica tambien á un disco que á veces forma cuerpo con el ovario antes de su desarrollo, como por ejemplo en la *solandra glandiflora*, y este órgano poco conocido ninguna relacion tiene con un estambre degenerado.

FIEBRE : V. CALENTURA.

FIEBRE AMARILLA : V. CALENTURA AMARILLA.

FIGETLON, m. *Phigethlon*; inflamacion no supurativa de los ganglios linfáticos subcutáneos.

FIJADO, adj. *Fixus*. Dícese en química de los cuerpos que no son volatilizables por el fuego.

FIJAR, a. Poner un cuerpo volátil en estado de soportar la accion del fuego sin sublimarse ó volatilizarse; así es que se *fija* el ácido arsenioso uniéndolo á la potasa. *Fijar* significa tambien simplemente combinar un gas con un cuerpo sólido; y esta operacion se llama *fijacion*.

FIJEZA, f. *Fixitas*. Propiedad que tienen ciertos cuerpos de no ser volatilizables por el fuego.

FILACTERIO, m. *Phylacterium*; de *phylaxis*, guardar, conservar. Los antiguos daban este nombre á los amuletos que llevaban sobre sí para preservarse de algun mal.

FILADA, f. Nombre aplicado por d'Aubuisson, y adoptado por varios

geognostas para designar una roca compuesta de pizarra ó esquisto arcilloso y mica con otras partes accesorias algunas veces. Su extraticacion es muy distinta, de bastante inclinacion, á veces recta, á veces sinuosa.

* **FILADELFEAS**, f. *Phyladelphæa*. Pequeña familia de las dicotiledóneas y calicifloras, propuesta por Dou y adopta por Decandolle, que abraza los géneros *philadelphus* y *decumaria*; antes estaba comprendida entre las mirtáceas, y á pesar de las razones emitidas por los dos autores citados, no faltan botánicos que continúan en pro de la opinion antigua.

* **FILADELFO**, m. *Phyladelphus*. L. Tournefort y otros botánicos daban á este género de la icosand. monog. y de la familia anterior el nombre de *syringa*. Gaspar Bauhino, creyendo reconocer en él el arbusto apreciado de los antiguos para hacer ramilletes y tejer gurnaldas, le restituyó el nombre poético de *philadelphus* que recibien de los Griegos. Lineo y sus sucesores lo adoptaron á pesar de que el favorito de los Griegos parece mas bien ser el jazmin. El nombre *phyladelphus* se refiere al porte de estas plantas, cuyos ramos, aunque naturalmente divergentes los próximos, se enlazan unos con otros estrechamente de un modo mas notable si son de distintos piés. La especie mas comun y cultivada en nuestros jardines por su verdor subido, y el olor grato é intenso de sus flores blancas agrupadas en arosos corimbos, es el *filadelfo oloroso*, llamada comunmente *jermquilla*, ph. *coronarius*, indígena de los países templados de Europa.

FILAMENTO, m. *Filamentum*. En botánica se llama *filamento* la parte inferior, aunque no esencial del estambre, que falta ó á lo menos no es aparente en los de anteras sentadas; es filiforme las mas de las veces, algunas plano, dilatado y aun petaloideo. Los filamentos son ó libres ó distintos, ó reunidos en un solo cuerpo *andróforos*, constituyendo los estambres monadelfos, en dos los diadelfos, y en varios los poliadelfos.

FILANDRO, m. *Philander*. Denominacion que significa *amigo del hombre*, aplicada por Buffon como genérica á los didelfos y sorrigos.

* **FILANTO**, m. *Phyllanthus*. Este

género creado por Lineo ha sufrido varias vicisitudes. Varias especies han sido separadas para constituir géneros nuevos é incorporarlas con los antiguos; entre ellas el *phyllanthus emblica*, Lin., célebre por sus frutos llamados *mirabolanos émblicos* que sirven para cubrir los cueros, enverdeclos, hacer la tinta, etc., ha servido de tipo á Gaertner para crear el género *emblica*. Los filantos pertenecen á la familia de las euforbiáceas; la mayor parte son arbóreas ó frutescentes, y no pasan de entre los trópicos. Citaremos la especie *ph. brasiliensis* que crece en Pará, llamado por los criollos *conami-pará*; sus sumidades pistadas y echadas en un estanque ó rio embriagan los peces que no tardan en aparecer flotantes á la superficie, de modo que pueden cogerse con suma facilidad. Se ignora el principio activo á que se debe esta virtud. — En zoología, se llama *filanto* á un género que pertenece al orden de los himenópteros, seccion de los acubados, familia de los cavadores, tribu de los crabronitas. Fabricio lo compuso á expensas del género *vespa* de Geoffroy y Olivier. Las hembras de los filantos hacen un agujero en la arena, en el cual depositan los insectos todavía vivos que han punzado con su aguijon, y cuando está bien abastecido de presa, ponen encima un huevo y cierran el nido; así hacen tantos nidos como huevos da la puesta. Las larvas que nacen se alimentan de la provision de insectos, y después se toman un capullo como una redoma donde permanecen encerrados muchos meses. Los insectos perfectos se nutren de la miel de las flores. Los machos se precipitan con tanto ardor sobre las hembras, que del impulso ruedan juntos por el suelo un largo trecho. La especie mas dañina es el *filanto apívoro*, ph. *apívorus*, que abastece sus nidos de abejas haciendo de ellas un grande destrozo.

FILARIA : V. DRACÓNICILLO.

* **FILEDON**, m. *Philedon*. Confundidos hasta estos últimos tiempos con los promeroes, abejarucos, mainates, trepadores de pared, mirlos y surinangas, los filedones forman en el dia un género bien distinto, aunque haya recibido varias denominaciones segun los autores. Encierra unas treinta especies propias de las Indias orientales

y Australasia, de costumbres poco conocidas, pues solo se sabe que las hay que se alimentan de miel; otras son muy parleras y valientes; otras descuellan por la elegancia de su plumaje ó por la armonía de su canto. Unas son carunculadas, otras tienen las mejillas desnudas, y otras las tienen vestidas de plumas. La especie mas hermosa es el *filedon con corbatin frisado*, que los indígenas de la Nueva Zelanda veneran con el nombre de *Kogo*.

FILEREMO, m. *Phileremus*. Género del orden de los himenópteros, sección de los aculeados, familia de los melíferos, tribu de los apiarios, establecido por Latreille á expensas del género epiala de Fabricio. Distinguese por el labio prolongado en triángulo truncado, la falta de cepillos en el vientre y en los tarsos para recoger el pólen y otros caracteres. Las especies poco numerosas de este género frecuentan los parajes áridos y arenosos. La especie *ph. punctatus* deposita sus huevos en el nido de otros insectos.

FILETE, m. En anatomía se llaman filetes las ramificaciones mas ténues de los nervios, *filetes nerviosos*.

FILERO, m. *Phileurus*. Género del orden de los coleópteros, sección de los pentámeros, familia de los lamelicornios, tribu de los escarabeidos xilofilos de Latreille, fundado por este célebre entomologista. Contiene siete ú ocho especies propias de las regiones cálidas de América. La mas notable es el *fileuro didimo*, *ph. didymus* Latr., *geotrupes didymus*, Fabr., *scarabaeus didymus*, Oliv. Tiene dos pulgadas y media de largo; es enteramente negra y lustrosa con un vello ferruginoso en el vientre.

FILIATRE, m. *Philatere*; de *phitos*, amigo, y *iatrike*, medicina: el que se dedica al estudio de la medicina, el que cultiva la medicina.

FILICA, f. *Phytica*, L. Este género de plantas exóticas perteneciente á la pent. monog., y á la familia de las ramíneas, aunque no presenta utilidad, puede servir para adorno de los jardines por el espesor de sus masas ó arbustos, cubiertos siempre de hojas muy verdes y de flores vistosas durante todo el invierno. La especie *ph. ericoides*, natural del Cabo, es notable

por el vello algodonoso que envuelven sus florecillas dispuestas en cabezuelas terminales; despide un olor muy ligero. Las especies *ph. elíptica* y *ramosísima* habitan en las montañas de la isla de Santa Elena: los Ingleses llaman á la primera *wild olive*, y *wild rosemary* á la segunda.

FILIDE, m. *Phillis*, Lin. Género de plantas exógenas de la familia de las rubiáceas, tribu de las antospermas y de la pent. monog. del sistema sexual. Abraza una sola especie *ph. nobla*, que es un arbusto de ramos cilíndricos guarnecido de hojas agudas, verticiladas de tres en tres ó de cuatro en cuatro, y acompañadas de estípulas membranosas que se prolongan en hilos. Sus flores son verdosas y reunidas en panojas. Se cultiva en algunos jardines, porque conserva en invierno sus hojas lustrosas.

FILIDIA, f. *Phyllidia*. Género de moluscos revestidos de un manto muy coriáceo de color amarillo hermoso ó negro aterciopelado. Son unos animales tan apáticos que parecen sin vida; despiden un olor fétido que los distingue. La especie mayor y que sirve de tipo es la *Phyllidia trilimeata* de Cuvier propia del mar de la India.

FILIFORME, adj. *Filiformis*; de *filum*, hilo, y *forma*, forma; se dice de todo lo que es largo, delgado y flexible como un hilo.

FILIO, m. *Phyllum*. Este género que pertenece al orden de los ortópteros, familia de los espectros, ha sido establecido por Illiger á expensas del género *mantis* de Lineo, y adoptado por la mayor parte de los entomologistas. Distinguese por un cuerpo muy aplanado, ancho y membranoso, élitros que imitan una hoja pennivervia, primer segmento del corselete de figura acorazonada. Los filios habitan en los países calientes de las Indias orientales; su forma extravagante llama la atención de los viajeros, en términos que los indígenas de las Islas Sechelles hacen un comercio de estos insectos como objeto de curiosidad. Es casi imposible distinguirlos en un naranjo ó laurel por la semejanza que su forma y color verde les da con las hojas. Una de las especies mas notables es la llamada *hoja seca*, *ph. siccofolia*, que tiene tres pulgadas de largo, y por su color amarillento y delgadoz no se distingue de una hoja seca.

FILIPÉNDULA, f. *Spiraea filipendula*: planta (icosand. pentag., L., rosáceas, J.), compuesta de una multitud de fibrillas capilares morenuscas, ofreciendo de distancia en distancia unos tubérculos ovoideos igualmente morenos al exterior y muy blancos interiormente. Estos tubérculos contienen mucho almidon unido á un principio astringente, que es fácil separar. Esta raíz entraba antiguamente en la preparación de varios operatos, y se reputaba como astringente: en el dia es poco usada.

* **FILIPSITA**, f. Sustancia conocida por los verrierianos con el nombre de *cobre abigarrado* y *cobre de color de violeta*, y dedicada por Beudant al químico Phillips que descubrió su composición. Es una sustancia parda, de lustre metálico con visos violados ó verdosos en la superficie que pesa 5, da al soplete globulillos atraibles por el iman, cristaliza en cubos ú octaedros, y ademas se presenta arrimónada, compacta, incrustante y lamiforme. Se halla asociada con otros minerales de cobre, y no es comun. Consta de un átomo de sulfuro de hierro y dos de sulfuro bicóbrico. Lovy indicó con este nombre una sustancia blanca, dura, que cristaliza en prismas rectangulares, y se ha hallado en Sicilia y en el Vesuvio. Parece un silicato de alumina, cal y potasa. Si fuese una especie nueva, debiera dárselle otro nombre.*

FILIRAE, m. *Phyllirae*. Género descubierto por Peron y Leseur, que lo llevaron á la clase de los pterópodos. Son unos animalitos muy pequeños de una blandura é indolencia summa; no tienen posición fija ni dirección determinada en su movimiento que practican en todos sentidos. La especie fundamental es el *ph. bucephalum* de las costas de Niza.

FILIREA, f. *Phyllirea*. Género de la familia de las jazmineas y de la diand. monog., compuesto de unos diez arbustos siempre verdes, tres indígenas, que se sultivan por recreo y se denominan f. de hojas anchas, *ph. latifolia*, f. de hojas medias, *ph. media*, y f. de hojas angostas, *ph. angustifolia*.

FILISTATA, f. Género perteneciente al orden pulmonarios, familia de las hiladoras, tribu de las tubitelas, muy afín á las drasas, y del que se

conoce solo una especie; f. *bicolor*, observada en el mediodia de Europa.

FILIOBOSIA, f. *Philobosis*; de *phitos*, amigo, y *biosis*, vida; amor á la vida.

FILOCARIDE, f. *Phyllocaris*. Este género contiene dos especies descritas por Fée, *ph. complanata*, y *ph. elegans*, las cuales crecen encima de las hojas de ciertos árboles, la primera en la isla de Haiti y la segunda en la isla de Francia.

FILOCERO, m. *Phyllocerus*. Género del orden de los coleópteros, familia de los serricornios, tribu de los bupréstidos, fundado por Lepelletier y Sorville sobre un insecto hallado por Dejan en la izla de Curzala. Esta es la especie *ph. flavipennis*, y se le puede añadir el *ph. spinola* recientemente descubierto en Sicilia.

FILODES, m.; de *phillon*, hojas, y *idos*, semejanza; que se parece á una hoja. Se llaman así los peciolos de ciertas hojas, que adquieren tanta extension, que se parecen á las verdaderas hojas, y hacen sus veces; estos no existen sino en los individuos muy jóvenes, y caen á cierta época, como en los iris y la *mimosa* de Nueva Holanda.

FILODOCE, f. *Phyllodoce*. Género que pertenece al orden de las merideas, familia de las nereidas, sección de las glicerianas, creado por Savigny en su tratado sistemático de los anélidos. La especie mas curiosa es la *filodoce lamiosa*, *ph. lamiosa*, Savig., que se encuentra debajo de las piedras en la baja mar y con preferencia en las arenas finas cerca de la Rochela y Voironniers en la costa del Océano y en las costas de Niza en el Mediterráneo. Llega á tener dos piés de largo, aunque su grueso no pasa de cuatro líneas; su cuerpo es irisado con lustre metálico, y los anchos cirros filoceros que franquean sus costados son de un verde muy hermoso.

* **FILODROMO**, m. *Phylodromus*. Género del orden de los pulmonares, familia de las hiladoras, sección de las andadoras, tribu de las vagabundas, establecido por Walkenaer y adoptado por Latreille. Los arácnidos que componen este género corren con rapidez, llevando los pies estirados lateralmente, y acechan la presa tendiéndole hilos aislados para detenerla. Para hacer la puesta se ocultan en al-

guna rendija ó en una hoja doblada. Este género fue dividido por su autor en cuatro secciones que son: *longipedes*, *filipedes*, *vigilantes* y *custodiantes*.

FILOIDES, adj. *Phylloides*; de *phyllon*, hoja, y *idos*, forma: dicese de las partes de las plantas que tienen la forma de hojas; es decir, que son complanadas y herbáceas.

FILOMANIA, f. *Phyllomania*; exageracion en el desarrollo de las hojas, superabundancia de hojas en las plantas; estado en que empieza una enfermedad, ó anuncia un defecto de cultura en los vegetales cuyas hojas y frutos se usan.

* **FILONES**, m. pl. Se da este nombre á los agregados de materias minerales que llenan las grandes quiebras ó hendiduras transversales de las masas ó las capas de las rocas. No siempre se continúan formando un solo depósito, y frecuentemente se dividen en muchas ramas, y estas en ramos que se pierden en la roca. Son de dos naturalezas diferentes, minerales ó metálicos. Los mineros en medio de la diversidad de direccion que afectan los filones, han advertido, ya se crucen, ya estén paralelos, una regla general que ha presidido á su formacion: los que en la misma region son de una formacion contemporánea afectan un paralelismo muy marcado; los que son de una época muy diferente se cruzan en varios sentidos. Esta disposicion no carece de interés: cuando dos filones se cruzan, el uno es interrumpido y el otro se continúa; de modo que el interrumpido debió necesariamente preceder al otro.

FILONIO, m. Electuario opiado y por consiguiente anodino, del que los antiguos hacian un uso muy frecuente.

FILOPATRIDALGIA, f. *Philopatridalgia*; de *philos*, amigo, *patriis*, patria, y *algos*, dolor; especie de melancolía ó de monomanía, producida por el deseo de volver á su país. V. **NOSTALGIA**.

FILOSCIA, f. *Phyloscia*. Este género que pertenece al orden de los isópodos, familia de los oniscoides, ha sido establecido por Latreille á expensas del grande género *oniscus* de Fabricio. Distinguese de los milpíes, porcepciones y armadillos por el número de

articulos é insercion de las antenas. El tipo de este género es la *filoscia* de los musgos, *ph. muscorum*, Latr., *oniscus muscorum*, Cuv.; especie común debajo de los musgos y hojarasca en los suelos húmedos.

FILOSÓFICO, adj. *Philosophicus*. En las ciencias médicas como sinónima de *metódico*: *nosografía filosófica*, etc.

FILOSOMA, m. *Phyllosoma*. Género del orden de los estomópodos, familia de los bipeltados, establecido por Leach y adoptado por Latreille. La especie mayor y mas antiguamente conocida es el *ph. laticornis*, llamado anteriormente *cancer cassidens*, á la cual reunió Leach otras especies nuevas para constituir el género que ha ido engrosando considerablemente. Estos crustáceos son pequeños y transparentes como el vidrio, de suerte que á no ser por sus ojos azules no se percibirían en el agua; nadan en la superficie agitando unos pincelitos ó escobillas en que terminan sus pies. Encuéntranse indistintamente en todos los mares cálidos. Una especie hay en el Mediterráneo tan delgada que parece una lámina de mica.

* **FILOSTOMO**, m. *Phyllostomus*. Género de queiropteros insectívoros, cuyo nombre se refiere al carácter de la membrana foliacea que guarda el borde de las ventanas de la nariz. Son en su orden los que se arrastran mejor por el suelo, y tienen la habitud de abrir las venas de los animales y chupar su sangre, para lo que les sorprenden dormidos, y les causan tan poca incomodidad que no llegan á despertarse por esto. Ni las heridas que causan, ni la cantidad de sangre que mana por ellas pueden causar por sí solas la muerte al hombre ni á ninguno de los animales de cierta talla, á pesar de las fábulas de los viajeros que han recorrido la América meridional en donde son comunes. Estas fábulas se han aplicado sobre todo al vampiro, andraguazu de los Brasileños, *vespertilio spectrum*, L. Otra especie es el *hierro de lanza*, v. *hastatus*, L.; y otra es el almenado, *phyll. cremulatus*, Geoffroy. Las dos reciben su nombre específico de la figura de la membrana nasal.

FILTRACION, f. *Filtratio*; *percolatio*: operacion farmacéutica que consiste en pasar un líquido á través

de un filtro para despojarle de las partes sólidas que enturbian su transparencia, y que son muy ligeras para precipitarse. La *filtracion* toma el nombre de *coladura*, cuando se vierte el líquido sobre un tejido de lana ó lienzo poco tupido, mas bien con el objeto de separarle el bagazo, que con el de darle una transparencia perfecta. — Para pasar las decocciones ó infusiones acuosas, se usa un *cuadrado* de lienzo ó bien un pedazo de tela de lana clara llamada *estameña*, extendido con flojedad sobre un cuadro de madera al que se fija por sus cuatro ángulos con cuatro clavitos; se vierte el líquido sobre este lienzo ó estameña, y se recibe lo que filtra ó estameña, en un vaso colocado debajo. — Para pasar los jarabes clarificados en caliente y separarles las partículas de albúmina que podrían tener en suspension, se usa un cuadro de moleton ó de lana suave. Cuando la cantidad de jarabe es considerable, ó cuando es muy espeso y cargado de materia extractiva, se facilita la filtracion dando á la tela la forma de un cono largo, que se llama *manga*.

FILTRO, m. *Filtrum*; instrumento de quimica y de farmacia que sirve para filtrar. Se emplea ordinariamente un filtro de papel, que se hace con una hoja de papel plegado un gran número de veces sobre sí mismo, de modo que forme un cono, que se coloca en un embudo: es necesario que la punta del cono esté bien formada, y que descienda hasta la extremidad del embudo, á fin de que sea sostenido por las paredes de este vaso, y no se rompa con el peso del líquido; pero es preciso tambien que no se hunda demasiado, porque se detendria la filtracion, impidiendo que el líquido filtrado á través de las partes superiores, pudiese colar en el vaso sobre que este colocado el embudo. Este modo de filtracion conviene para las disoluciones salinas, los ácidos y álcalis debilitados, los jugos vegetales, los aceites fijos ó volátiles, las soluciones alcohólicas y etereas (teniendo cuidado de tapar el embudo con una cohertera); pero no puede usarse para filtrar los álcalis y los ácidos concentrados, porque estos líquidos disolverian y agujerearian el papel. Para filtrarlos, se colocan en el fondo de un embudo de vidrio ó de porcelana algunos pedacitos de vidrio, encima de estos otros mas pequeños, concluyendo

con una capa de vidrio triturado, sobre la cual se vierte el líquido. Algunas veces se emplea tambien la arena ó el carbon; pero es necesario que sean tratadas primero por el ácido clorídrico debilitado, y despues lavadas. **Filtro-prensa de Real**. — Instrumento con el que se verifica la filtracion con una grande rapidez, al mismo tiempo que se extraen ciertos principios en mayor proporcion. Se compone de dos cilindros metálicos montados á tuercas el uno sobre el otro y separados por un diafragma perforado. El cilindro inferior sirve de recipiente, y tiene una llave de desagüe; el superior está cerrado por una cohertera, guarnecida de un tubo de plomo de treinta á cuarenta pies de altura, terminado superiormente por un reservorio. El diafragma está cubierto con una capa de algodón, de esponja ó de vidrio triturado; y el cilindro superior, así como el tubo, está lleno del líquido que se quiere filtrar; el peso de esta columna de líquido acelera la operacion.

Filtro Taylor. — Consiste en una larga manga de lana, coti ó algodón tupido, encerrada en un cilindro de cobre estañado, angosto, muy largo y colocado verticalmente. Los jarabes colocados en esta manga filtran rápidamente, debido á tres causas: 1.ª á la cubierta metálica que retiene el calor del jarabe y disminuye su viscosidad; 2.ª á la altura de la columna de líquido; y 3.ª á la grande extension de la superficie filtrante que forma un gran número de pliegues en el cilindro y divide la capa del poso.

FILTRO, m. *Philtrum*, *philtrum*; de *phileo*, yo amo; brehaje que se suponía propio para inspirar el amor. — Hundimiento del labio superior situado inmediatamente debajo del tabique de la nariz.

FIMA, m. *Phyma*; de *phyome*: yo crezco; excrecencia, pequeño tumor, etc. No es posible asignar á esta palabra un sentido determinado.

FIMATA, m. *Phimata*. Género del orden de los hemipteros, seccion de los heterópteros, familia de los geocóridos (aradios de And. y Brull.), tribu de los membranosos, establecido por Latreille á expensas del gran género *cimex* de Lineo, fundándole en sus pies anteriores arrebataidores, las antenas porradas, y el corselete